

福岡工業大学

総合研究機構先端計測技術研究センター（AMT）

# 学 術 講 演 会

福岡工業大学総合研究機構先端計測技術研究センター（AMT）は下記のとおり学術講演会を開催しますのでご案内申し上げます。

日時：2017年3月10日（金） 10：30～12：00

10：30 開会

10：35～11：35 基調講演

テーマ：航空機搭載SARによるリモートセンシング

講演者：池地弘行 先生

（前米国ゼネラルアトミックス社上級技術顧問）

11：35～11：45 質疑応答

11：45～12：00 AMT 進捗状況報告

場所：福岡工業大学総合研究機構 会議室2（E棟1階）

福岡市東区和白東3-30-1

（JR鹿児島本線 福工大前駅直通）

参加費：無料

## ✚ 講演内容概要

レーダは航空・船舶の管制、気象観測など社会生活に必要な技術として発展してきました。池地弘行氏は米国企業での20年以上にわたるレーダ開発の経験から、マイクロ波回路系システムや様々な信号処理手法等、レーダ全般にわたる高度な知見を有しています。

本講演では、特に画像レーダといわれる合成開口レーダ(SAR)において劇的に解像度や信号処理速度が改善されたスポットライトモード SAR について解説します。さらに測定原理や画像化の手法、飛行体からの地上の撮像例や、災害・救助などに応用が期待されるレーダ画像の応用によるリモートセンシングについても紹介致します。

お問い合わせ：福岡工業大学工学部電子情報工学科教授  
盧存偉（092-606-3578）

先端計測技術研究センター（AMT）代表者